

مقايسه تقديرية

لعملية / توريد وتركيب محول كهرباء بالكشك وأعمدة إنارة وكشافات
بقريتي القسيمه - المنبطح
العام المالي ٢٠٢١/٢٠١٩

الإسم :

العنوان :

التأمين الابتدائي : ١٠٠٠٠٠ جنيها

مدة العمله : ١٢ شهر

ثمن الكراسه : ١٥٠٠ جنيها

مدير عام الإدارة الهندسيه

م /
عوده محمد عوده

رئيس مركز ومدينة الحسنة

مدير عام /

معتز محمد طلعت



٢٠٢١/٢٠١٩

مقاييسه تقديرية بالكميات والمواصفات الفنية لعملية توريد وتركيب محول كهرباء بالكشك
وأعمدة إنارة وكشافات بقرية القسيمة والمنبطح خطه ٢٠٢١/٢٠١٩

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفنـه		الإجمالي		ملاحظات
				ق	ج	ق	ج	
١	توريد وتركيب واختبار كشك كامل بالمحول والمشمولات مما جميعة قدرة ٢٠٠ ك. فـأ جهد ١١ ك. لـف قليل الفاقد والبند يشمل توريد وتركيـب كابل ٣ × ١٥٠ + ٢ مم ٢ بطول ١٥٠ م لزوم الربط على شبكتي المنخفض والبند يشمل التوريد والتركيـب على قاعدة خرسانية مسلحة وعمل ما يلزم حسب أصول الصناعة مما جميعة وحسب المواصفات الفنية لشركة القناة لتوزيع الكهرباء كما يشمل البند اختبار المحول بمعمل شركة القناة لتوزيع الكهرباء.	بالعدد	٢					
٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ألومنيوم ١٥٠×٢ جهد ١١ ك. ف نوع العزل XLPE كامل بالنهاية والبدائية وجميع ما يلزم من علب الإتصال وخلافه والبند يشمل الحفر في جميع أنواع التربة بعمق ٨٠ سم وعرض ٤٠ سم ويتم دفن الكابل طبقا للمواصفات القياسية مع وضع شريط تحذير على مسافة ٢٠ سم من سطح الأرض مع إعادة الشيء لأصله وعمل ما يلزم حسب أصول الصناعة مما جميعة كما يشمل البند اختبار الكابل بمعمل شركة القناة لتوزيع الكهرباء.	م/ط	٧٥٠					
٣	بالعدد توريد وتركيب عمود إنارة مسلوب من الحديد للجلفن على الساخن بطول ٨ م وسلك لا يقل عن ٤ مم بذراع فردي لا يقل عن ١ م بزاوية ميل ١٥ درجة سمك الذراع ٢ مم والعمود مزود بفلنشة ١٠٠×٤٠ سم كامل بعدد ٤ بجوايت بطول ٢٥×٢ مم والباب على ارتفاع ١,٢٥ م من الفلنشة مشطوف شطف بلازما من نفس خامات العمود والباب مزود بعدد ٢ مفصله ومسمار ربط ويشمل البند تركيب سلك ترموبلاستك ٢×٢ مم بطول ١٠ م من النوع الجيد والمعتمد ويتم زراعة العمود على قاعدته من الخرسانة العادية ١٢٠×٦٠×٦٠ سم طبقا للمواصفات الفنية والقياسية المعترف بها وحسب أصول الصناعة وتعليمات طاقم الإشراف كامل مما جميعة	بالعدد	٢٠					
٤	بالعدد توريد وتركيب عمود إنارة مسلوب من الحديد للجلفن على الساخن بطول ٨ م وسلك لا يقل عن ٤ مم بذراع زوجي لا يقل عن ١ م بزاوية ميل ١٥ درجة سمك الذراع ٢ مم والعمود مزود بفلنشة ١٠٠×٤٠ سم كامل بعدد ٤ بجوايت بطول ٢٥×٢ مم والباب على ارتفاع ١,٢٥ م من الفلنشة مشطوف شطف بلازما من نفس خامات العمود والباب مزود بعدد ٢ مفصله ومسمار ربط ويشمل البند تركيب سلك ترموبلاستك ٢×٢ مم بطول ١٠ م من النوع الجيد والمعتمد ويتم زراعة العمود على قاعدته من الخرسانة العادية ١٢٠×٦٠×٦٠ سم طبقا للمواصفات الفنية والقياسية المعترف بها وحسب أصول الصناعة وتعليمات طاقم الإشراف كامل مما جميعة	بالعدد	٥٠					
٥	توريد وتركيب كباينة توزيع لمحول قدرة ٢٠٠ ك. فـأ تحتوى على الآتى :- - عدد واحد مفتاح عمومي قدرة ٦٢٠ أمبير من النوع الجيد والمعتمد - عدد ٤ مفتاح فرعي ٢٥٠ أمبير من النوع الجيد والمعتمد - اللوحة كاملة بالبارات النحاسية وأجهزة القياس ولمبات البيان وجميع ما يلزم - تركيب المكونات في صندوق من الصاج مدهون الكترولستاتيك بأبعاد مناسبة تسهل عمل الصيانة وجميع المكونات مطابقه لمواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء	بالعدد	٢					
٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ألومنيوم ١٨٥×٢ + ٩٥ مم ٢ من أجود الأنواع المعتمدة والسعر يشمل ككل ما يلزم لنهو البند طبقا للمواصفات القياسية لللكود المصري وأصول الصناعة من أجود الأنواع المعتمدة مع إعادة الشيء لأصله	م/ط	٦٠٠					

رئيس مركز ومدينة الحسنة

مدير الإدارة الهندسية

هندسة كهرباء الحسنة

الإدارة الهندسية

مدير عام

م/ع

م/ع

م/ع

معتز محمد طلعت

عوده محمد عوده

محمود امبابي

محمد محمود نوار

تابع :- مقاييسه تقديرية بالكميات والمواصفات الفنية لعملية توريد وتركيب محول كهرباء بالكشك
وأعمدة إنارة وكشافات بقريتي القسيمة والمنبطح خطه ٢٠١٩/٢٠٢١

م	البيانات	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي		ملاحظات
				ق	ج	ق	ج	
٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ألومنيوم (٢٥٠×٢) مم من أجود الأنواع المعتمدة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو البند طبقا للمواصفات القياسية للمكود المصري وأصول الصناعة من أجود الأنواع المعتمدة مع إعادة الشيء لأصله	مط	٢٥٠٠					
٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ألومنيوم (٢٥٠×٤) مم من أجود الأنواع المعتمدة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو البند طبقا للمواصفات القياسية للمكود المصري وأصول الصناعة من أجود الأنواع المعتمدة مع إعادة الشيء لأصله	مط	٥٠٠٠					
٩	بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد ٥٠×٢٠ وات مصنوع من الألومنيوم المعالج طبقا للمواصفات الفنية والقياسية واعتماد العينه قبل التركيب مع تقديم كتالوج كامل بالتفاصيل عن العينه على أن يزود بسلك ترموبلاستيك للتوصيل ٢م×٢٢ بطول ٢م من نوع جيد ومعتمد ومطابق للمواصفات كامل مما جميعة	بالعدد	١٢٠					
١٠	بالعدد وريد وتركيب علبه دخول وخروج للكابلات كامله بالإضافة الى الفيوز والقيصره سمك ١٠ مم كامله من أجود الأنواع طبقا للمواصفات المستخدمة في شركة القناة لتوزيع الكهرباء ونهو البند حسب أصول الصناعة وتعليمات طاقم الإشراف كامله مما جميعة	بالعدد	٤٠					
١١	توريد وتركيب عمود جهد منخفض ٨/٢٥٠ (٤٠٠×٦٠) بسمك (٥/٨ مم/٤ مم/٢ مم) لا يقل الوزن عن ١٧٠ كجم والبند يشمل تركيب عدد ٥ عازل صيني مسمار ١٠ سم كامل بالحامل والتقيز لكل عمود على أن تكون المسافة بين كل عمودين ٢٥ م طولي والبند يشمل التوريد والتركيب والدهانات وحسب أصول الصناعة ومواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء	بالعدد	٢٠					
١٢	توريد وتركيب عمود جهد منخفض ٨/١٥٠ (٢٦٠×٦٠) بسمك (٥/٨ مم/٤ مم/٢ مم) لا يقل الوزن عن ١٠٧ كجم والبند يشمل تركيب عدد ٥ عازل صيني مسمار ١٠ سم كامل بالحامل والتقيز لكل عمود على أن تكون المسافة بين كل عمودين ٢٥ م طولي والبند يشمل التوريد والتركيب والدهانات وحسب أصول الصناعة ومواصفات شركة القناة لتوزيع الكهرباء	بالعدد	٤٠					
١٣	بالعدد فك وتركيب عمود إنارة قديم والتمن يشمل عمل جميع الصيانه اللازمه من لحامات ودهانات برايمر ويويه باللون المطلوب وعمل اللازم من عوازل وقفزان بالعدد المطلوب وحسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات طاقم الإشراف كامله مما جميعة	بالعدد	٢٠					
١٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك ألومنيوم معزول قطاع ٢٥ مم من النوع الجيد والمعتمد حسب المواصفات المستخدمة في شركة كهرباء القناة لتوزيع الكهرباء والتركيب حسب أصول الصناعة وتعليمات طاقم الإشراف كامله مما جميعة	مط	٩١٥٠					

رئيس مركز ومدينة الحسنة
مدير عام
معتز محمد طلعت

مدير الإدارة الهندسية
عوده محمد عوده

هندسة كهرباء الحسنة
محمود امبابي

الإدارة الهندسية
محمود محمود نوار

تابع :- مقاييسه تقديرية بالكميات والمواصفات الفنية لعملية توريد وتركيب محول كهرباء بالكشك
وأعمدة إنارة وكشافات بقرية القسيمة والمنبطح خطة ٢٠٢١/٢٠١٩

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي		ملاحظات
				ق	ج	ق	ج	
١٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك المونيوم معزول قطاع ٢٥ مم ٢ من النوع الجيد والمعتمد حسب المواصفات المستخدمة في شركة كهرباء القناة لتوزيع الكهرباء وتركيب حسب أصول الصناعة وتعليمات طاقم الإشراف ككامل مما جمعه .	م.ط	٦٢٠٠					
١٦	توريد وتركيب ذراع كشاف فردي من الحديد المجلفن قطر ١.٥ بوصة سمك ٢ مم بطول ١ م ملفوف بزاوية منفرجه مزود بقطييز حديد ٤ بوصة مجلفن عرض ٥ سم ومزود بعدد ٢ مسمار وحسب أصول الصناعة	بالعدد	٢٠					
١٧	توريد وتركيب ذراع كشاف فردي من الحديد المجلفن قطر ١.٥ بوصة سمك ٢ مم بطول ١ م ملفوف بزاوية منفرجه مزود بقطييز حديد ٢ بوصة مجلفن عرض ٥ سم ومزود بعدد ٢ مسمار وحسب أصول الصناعة	بالعدد	٦٠					
١٨	بالمقطوعة توفير سيارة ركوب بسائقها وبمحاله جيدة لانتقل سعة محركها عن ١٦٠٠ سي سي بنزين بموديل حديث لا يقل عن ٢٠١٦ حسب اشتراطات المكتب العربي وتخصص بالعمل مع طاقم الاشراف داخل نطاق مركز ومدينة الحسنة بداية من استلام موقع العملية حتى نهاية التسليم الابتدائي ويشمل جميع أيام العمل الرسمية المعمول بها بنطاق وسط سيناء .	بالمقطوعة	١					
الإجمالي : فقط وقدره								

رئيس مركز ومدينة الحسنة
مدير عام
معتز محمد طلعت

٤٧٥٢

٥
مدير الإدارة الهندسية
عوده محمد عوده

١٢
مهندس كهرباء الحسنة
محمود أمبابي

١٢
الإدارة الهندسية
محمد محمود نوار

معاملات عناصر التكلفة المتغيرة

لعملية توريد وتركيب محول كهرباء بالكشك
وأعمدة إنارة وكشافات بقريتي القسم والمنطوح خطة ٢٠٢١/٢٠١٩

م	البنود	العنصر	نسبة تكلفة العنصر الى سعر البنود	الإجمالي
١-	كشك كامل بالمحول والمشمولات قدرة ٢٠٠ ك.ك. هذا جهد ٤/١١ ك.ف	أ- حديد ب- نحاس		
٢-	كابل ألومنيوم (٢٥+٧٠×٢) مم ٢	ألومنيوم		
٣-	عامود إنارة مسلوب من الحديد المجلفن	أ- اسمنت ب- حديد		
٤-	كابينة توزيع لمحول قدرة ٢٠٠ ك.ك. هذا	أ- نحاس ب- حديد		
٥-	كابل ألومنيوم (٩٥+١٨٥×٢) مم ٢	ألومنيوم		
٦-	كابل ألومنيوم (٢٥+٧٠×٢) مم ٢	ألومنيوم		
٧-	كابل ألومنيوم (٢٥×٤) مم ٢	ألومنيوم		
٨-	كشاف ليد ٥٠×٢٠ وات مصنوع من الألومنيوم المعالج	ألومنيوم		
٩-	عامود جهد منخفض ٨/٢٥٠ (٤٨٠٠٠٠)	أ- اسمنت ب- حديد		
١٠-	عامود جهد منخفض ٨/١٥٠ (٢١٠٠٠٠)	أ- اسمنت ب- حديد		
١١-	سلك ألومنيوم معزول قطاع ٢٥ مم ٢	ألومنيوم		
١٢-	سلك ألومنيوم معزول قطاع ٢٥ مم ٢	ألومنيوم		
١٣-	ذراع كشاف فردي من الحديد المجلفن قطر ١,٥ بوصة	حديد		

ملحوظة : لا تتعدى نسبة العناصر المتغيرة ١٠٠ %

مدير عام الادارة الهندسية

م/ محمد عودة

عولة محمد عودة

يعتمد;

رئيس مجلس مدينة الحسنة



مدير عام

(٤٧٥٢)

توقيع مقدم العطاء

إشتراطات عامة

١- يجب على المقاول أن يقدم عطاءه بمقر مجلس مدينة الحسنة - شمال سيناء فى مظهرين أحدهما مالى ويشمل كراسة الشروط فقط موضح بها سعر الفئـة لكل بند بالأرقام والحروف موقعه من المقاول على جميع الصفحات وأى تعديلات وفى حالة الإختلاف بين الأرقام والحروف يعول على الحروف - طريقة السداد بالدفع الألكترونى على الحساب رقم (باسم / على بنك

والأخر فنى :-

فرع

- يحتوى المظروف الفنى على : - صورة القيد فى السجل التجارى أو السجلات التى يكون القيد بها واجبا قانونيا - البطاقة الضريبية وآخر إقرار ضريبى - شهادة التسجيل بضريبة القيمة المضافة - التأمين الإبتدائى لدخول المناقصة - بطاقة عضوية الإتحاد المصرى للتشييد والبناء سارية المفعول وأن يكون مصنف فى تنفيذ الأعمال محل التعاقد وبالفئة التى تسمح بدخول العملية - سابقة أعمال - طريقة التنفيذ - برنامج زمنى - بيان بأسماء ووظائف وخبرات الكوادر التى سيسند إليها الإشراف على التنفيذ - يدون على المظروف من الخارج اسم العملية ونوع المظروف (مالى - فنى) تاريخ الجلسة والعنوان ورقم التليفون ورقم الفاكس ورقم الدفع الألكترونى .

٢- العطاء سارى المفعول لمدة (تسعون يوما) من تاريخ فتح المظاريف الفنية وللجهة الحق فى غلب السريان إذا تطلب الأمر ذلك ويستبعد أى عطاء لايقبل التجديد أو لم يرد على الجهة بالموافقة على التجديد خلال أسبوع من تاريخ إصدار غلب التجديد .

٣- تقبل العطاءات بمقر ديوان عام مجلس مدينة الحسنة من تاريخ أول إعلان حتى الساعة الثانية عشر ظهر يوم السبت الموافق ٢١ /٩/ ٢٠١٩

٤- يلتزم المقاول بتدبير مواد البناء بمعرفته وعلى حسابه .

٥- مدة تنفيذ العملية (١٢) شهر من تاريخ إستلام الموقع .

٦- يوضع السعر شامل ضريبة القيمة المضافة وفى حالة إستراحه لضريبة القيمة المضافة يستبعد العطاء نهائيا .

٧- كل خطأ أو سهو فى أى وصف أو رسم تقدمه جهة التعاقد يمكن تصحيحه بمعرفة الجهة فى أى وقت كان بملاحظاته بشأن هذه الرسومات والتصميمات إن وجدت كتابتنا وعلى أى حال يكون المقاول مسئولا وحده عن جميع الرسومات والتصميمات الخاصة بالأعمال موضوع هذا العقد كما لو كانت مقدمه منه ما لم يكن سبق التنبيه منه كتابته بوجود عيب أو خطأ فنى فيها وعليه أن يتحرى بنفسه ويعاين موقع العملية معاينه نافية للجهالة وأن أسعاره مقدمه منه بالعطاء تشمل التغلب على أى عوائق تظهر أثناء العمل دون الحق له فى غلب أى علاوة أو زيادة فى الأسعار .

٨- أى إستراحات لكراسته الشروط والمواصفات يضعها المقاول يكون من شأنها المساس بالأسعار مرفوضة ويعتبر العطاء مرفوض عدا شرط قبول الخصم .

٩- يستبعد أى عطاء يحدد سعره بناء على خفض نسبة أو مبلغ من قيمة أقل العطاءات المقدمة .

١٠- يلتزم المقاول بتدبير وسيلة إنتقال مناسبة تحت تصرف جهاز الإشراف لإستعمالها فى المرور على العملية أثناء التنفيذ وتكون الغرامة قدرها (١٠٠٠ ج) ألف جنيه عن كل يوم لا تكون فيه السيارة تحت تصرف المشرفين على التنفيذ .

١١- على المقاول أن يستخدم العدد الكافى من المهندسين النقبانيين من الشعبة الخاصة بالأعمال المطلوب تنفيذها لمباشرة تنفيذ العمل أثناء مدة التنفيذ وإذا قصر فى إستخدام مهندسه يلتزم بدفع غرامه قدرها فقط (ألف جنيه) عن كل يوم يمر دون وجود المهندس بموقع العمل .

١٢- قيمة التأمين الإبتدائى لدخول العملية مبلغ وقدره (١٠٠٠٠٠ جنيه) وعند السداد بخطاب ضمان يجب أن يكون بدون أى شروط وسارى لمدة لاتقل عن ١٢٠ يوم من تاريخ فتح المظاريف الفنية للعملية ويمد بنفس مدة سريان العطاء .

١٣- وقيمة التأمين النهائى ٥ ٪ من قيمة العقد سارى المفعول بخوال مدة تنفيذ العملية وحتى نهاية مدة الضمان بالإضافة إلى مدة ثلاثين يوما أخرى ويجدد لحين الإنتهاء من التسليم النهائى للعملية

ويسدد خلال أسبوع من تاريخ الإخطار بالترسية وفي حالة عدم السداد في المهلة المحددة من تاريخ الإخطار بالترسية يتم تطبيق ما جاء بالمادة (٤١) من القانون ٢٠١٨ / ١٨٢ بشأن إلغاء العقد أو تنفيذه على الحساب بمعرفة صاحب العطاء التالي في الترتيب مع تحمل كافة الأعباء المالية المترتبة على ذلك .

١٤- المكاوول مسئول عن الإقامة الكاملة عن العمال وكذلك إنتقالهم والتأمين عليهم .

١٥- كل خطأ أو سهو في المواصفات الفنية أو الكميات أو الرسومات بشأن مقايضة العملية موضوع التعاقد يتم تصحيحه بمعرفة الجهة الإدارية في أى وقت وعلى المكاوول أن يتقدم بملاحظاتة بهذا الشأن إن وجدت كتابة للجنة تلقى الإستفسارات والرد عليها في الميعاد المحدد لجلسة الإستفسارات ويتم الرد عليها بالبريد السريع على عنوان مقدم الإستفسار خلال ثلاثة أيام من إنعقاد اللجنة وقبل ميعاد البت الفني بأسبوع وفي حالة قبول الملاحظات التى يترتب عليها أى تعديل في المواصفات أو الرسومات أو الكميات الواردة بالكراسة يتم إخطار باقى أصحاب العطاءات بذات الكيفية وفي نفس الميعاد وعلى كل مكاوول يقوم بشراء الكراسة ذكر العنوان ورقم التليفون والفاكس على طلب الشراء .

١٦- يرفض أى عطاء يقوم فيه المكاوول بتجزئة الكميات وعلى المكاوول وزن أسعاره حسب الكميات الواردة بالكراس .

١٧- للمجلس الحق في تغيير موقع العمل دون المطالبة بفروق أسعار من جانب مقدم العطاء .

١٨- يلتزم مقدم العطاء بتنفيذ العملية الذى يصدر له أمر شغل من المجلس على أن يقوم بإستلام الموقع خلال أسبوع من تاريخ أمر الشغل وفي حالة رفضه يتم التنفيذ على حسابه مع تحمله كافة فروق الأسعار .

١٩- على المكاوول مقدم العطاء أرفاق قيمة التأمين الإبتدائى داخل مظلوف العطاء الفنى .

٢٠- التنفيذ في حدود الإعتماد المتاح وللمجلس الحق في تنفيذ البنود الواردة بالمقايضة بما يتماشى مع الإعتماد المخصص للعملية سواء بالزيادة أو النقص بما يتجاوز ٢٥ ٪ من كل بند خلال مدة التنفيذ بذات الأسعار مع الأخذ في الإعتبار أولوية العطاء لذا يراعى وضع أسعار متوازنة .

٢١- يستبعد أى عطاء يتضمن أى شروط مخالفة للشروط بعالية .

٢٢- يستبعد أى عطاء يرد بعد الميعاد المحدد لفتح المظاريف الفنية .

٢٣- يستبعد أى عطاء لا يحتوى على قيمة التأمين الإبتدائى لدخول العملية .

٢٤- بالنسبة لأعمال الكهرباء يتحمل مقدم العطاء سداد رسوم إطلاق التيار الكهربائى لشركة القناة لتوزيع الكهرباء وذلك بالنسبة لأعمال الجهد المتوسط (محولات - أعمدة جهد متوسط - كابلات) وفي حالة عدم السداد يتحمل المكاوول غرامة على عدم إطلاق التيار طبقا للقانون وفي حالة الإستلام الإبتدائى بدون إطلاق تيار تظل الأعمال في عهدة المكاوول لحين إطلاق التيار مع تحملة الغرامة يتم التنفيذ طبقا للرسومات والكروكيات المرفقة لذا على مقدم العطاء التأكد من الرسومات والكروكيات للمشروع

٢٦- يتم سداد مستحقات المكاوول عن طريق الدفع الألكترونى لذا على مقدم العطاء تقديم خطاب

باسم / رئيس مجلس مدينة الحسنة موضح به رقم الحساب ، اسم المستفيد - اسم البنك - اسم الفرع

٢٧- تسرى أحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ واللائحة التنفيذية للقانون ٨٩ لسنة ٩٨ وتعديلاتهما وكراسة الشروط على هذا العقد .

توقيع المكاوول